



Denominazione	Territorio, Biodiversità ed Agroecosistemi
Moduli componenti	Il corso è strutturato in quattro moduli, ognuno dedicato all'approfondimento di specifici aspetti delle dinamiche ecologiche, della biodiversità e della sostenibilità negli agroecosistemi. Modulo 1: Fondamenti di Ecologia Modulo 2: Dinamiche ecosistemiche e approccio ecologico all'agricoltura Modulo 3: Sostenibilità negli agroecosistemi e impatti dei cambiamenti climatici Modulo 4: Politiche pubbliche per la sostenibilità delle filiere agroalimentari
Settori scientifico-disciplinari	BIO/07 Ecologia
Anno di corso e semestre di erogazione	3° anno - 2° Semestre
Lingua di insegnamento	Italiano
Carico didattico in crediti formativi universitari	8 CFU
Numero di ore di attività didattica assistita	48
Docente	Dott.ssa Federica Stella Blasi
Risultati di apprendimento specifici	Gli studenti, al termine del corso, saranno in grado di: - valutare con una visione d'insieme le interazioni tra componenti abiotiche e biotiche nei sistemi ecologici; - illustrare le relazioni tra attività produttive, ambiente, biodiversità e fornitura di servizi ecosistemici, con un focus sull'agroecologia.
Programma	• Modulo 1: Fondamenti di Ecologia - Le basi concettuali dell'ecologia: popolazioni, specie e comunità. - Funzioni ecosistemiche: produttività, decomposizione, interazioni tra gli organismi. • Modulo 2: Dinamiche ecosistemiche e approccio ecologico all'agricoltura - Approccio ecologico all'esercizio dell'agricoltura: gerarchia degli agroecosistemi. - <i>Seminario dal titolo "Ecologia dei sistemi agricoli", a cura del Dott. Antonio Calisi (Ricercatore e Docente di Ecologia</i>



	<i>generale e applicata, Università degli Studi del Piemonte Orientale)</i> • Modulo 3: Sostenibilità negli agroecosistemi e impatti dei cambiamenti climatici - Funzionamento e biodiversità degli agroecosistemi. - Pratiche sostenibili per la gestione degli agroecosistemi. - Cambiamenti climatici, pratiche agricole e gestione del territorio. - <i>Seminario dal titolo “Principi di lotta biologica”, a cura del Dott. Antonio Calisi (Ricercatore e Docente di Ecologia generale e applicata, Università degli Studi del Piemonte Orientale)</i> - <i>Seminario dal titolo “La perdita di biodiversità: cause e strategie di conservazione”, a cura del Dott. Antonio Calisi (Ricercatore e Docente di Ecologia generale e applicata, Università degli Studi del Piemonte Orientale)</i> • Modulo 4: Politiche pubbliche per la sostenibilità delle filiere agroalimentari - Filiere agroalimentari ecosostenibili. - Politiche pubbliche per la sostenibilità e la resilienza dei sistemi agroalimentari.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	Le attività didattiche alterneranno lezioni frontali, nelle quali verranno introdotti e discussi i concetti e gli strumenti caratterizzanti il corso e seminari, durante i quali gli studenti approfondiranno argomenti specifici oggetto delle lezioni.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	La valutazione dell'apprendimento prevede un esame finale orale, che consiste di una discussione sugli argomenti trattati durante le lezioni e sviluppati nel materiale didattico condiviso. I metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento non variano per studenti frequentanti e non frequentanti.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione dell'apprendimento prevede l'attribuzione di un voto finale espresso in trentesimi. Per il superamento del corso è necessario un voto finale uguale o superiore a 18/30.
Propedeuticità	Nessuna
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	Il manuale di riferimento è “Agroecologia: teoria e pratica degli agroecosistemi” di Fabio Caporali, Enio Campiglia, Roberto Mancinelli, 2010. Inoltre, durante il corso saranno fornite le slide delle lezioni e ulteriore



UNIVERSITÀ

LUM

A.A. 2023/2024

GIUSEPPE
DEGENNARO

	materiale didattico utile all'apprendimento e al superamento dell'esame finale.
--	---